



SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES (IMIPAS, ANTES INAPESCA)
RELACIÓN DE GASTOS DE LA OPERACIÓN

DETALLE DE LA COMISIÓN

NOMBRE DEL SERVIDOR PUBLICO COMISIONADO: EDGAR FRANCISCO COB PECH

OBJETO DE LA COMISIÓN:

REALIZAR MONITOREOS POR MEDIO DE BUCEO CON SCUBA, PARA CONOCER EL ESTATUS DE LA PESQUERIA DE PEPINOS Y CARACOLES EN LA COSTA DE YUCATAN

PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Se anexa informe de Comisión

EVALUACIÓN

Comprobación de Comision Oficio Número :RJL-IMIPAS-YCP-224-2025

FOLIO COMPROBACION SMAF.WEB:RJL-IMIPAS-YCP-224-2025/31810

FECHA CIERRE COMPROBACION SMAF.WEB :02-10-2025

DOCUMENTOS DE COMPROBACIÓN

☐ Programa de Trabajo
☐ Acta Circunstanciada

☐ Diploma o Constancia de Participación
☒ Otros

NUM	LUGAR DE LA COMISIÓN	PERIODO DE LA COMISIÓN	CUOTA DIARIA	DIAS	IMPORTE OTORGADO
1	DZILAM DE BRAVO	22-09-2025 al 26-09-2025	\$980.00	4.5	\$4,410.00
EFFECTIVO TOTAL OTORGADO:					\$4,410.00
RECIBI EN EFECTIVO LA CANTIDAD DE:					
\$4,410.00	CUATRO MIL CUATROCIENTOS DIEZ 00/100 M.N.				

RELACIÓN DE GASTOS
DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN CON REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
22-09-2025	ALIMENTACION	\$988.50	
29-09-2025	HOSPEDAJE	\$3,480.00	
TOTAL		\$4,468.50	

DESGLOSE DE EROGACIONES COMPROBADAS CON DOCUMENTACIÓN SIN REQUISITOS FISCALES

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

REINTEGRO EFECTUADO

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
00-00-0000	NA	\$0.00	NA
TOTAL		\$0.00	

SUMA TOTAL DE COMPROBACIÓN

FECHA	CONCEPTO	IMPORTE	OBSERVACIONES
02-10-2025	TOTAL COMPROBADO	\$4,468.50	

CERTIFICADO DE TRANSITO

CERTIFICO QUE EL C.
HA PERMANECIDO EN ESTA CIUDAD DEL:
OBSERVACIONES:
CIUDAD O LOCALIDAD:

AL

SELLO

CERTIFICA NOMBRE, FIRMA Y PUESTO

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR LA VERDAD, QUE LOS DATOS CONTENIDOS EN ESTE DOCUMENTO SON VERIDICOS Y MANIFIESTO TENER CONOCIMIENTO DE LAS
SANCIONES QUE SE APLICAN EN CASO CONTRARIO.

INFORMA Y ENTREGA

EDGAR FRANCISCO COB PECH
COMISIONADO



AGRICULTURA

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



IMIPAS

INSTITUTO MEXICANO
DE INVESTIGACIÓN EN PESCA
Y ACUACULTURA SUSTENTABLES

SECRETARIA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACIÓN EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES (IMIPAS, ANTES INAPESCA)

INFORME Y RELACION DE GASTOS DE LA OPERACION

RELACION DE COMPROBANTES

CONCEPTO	PDF	XML	TICKET	IMPORTE	FOLIO FISCAL
HOSPEDAJE	507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D.PDF	507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D.XML		\$ 3480.00	507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D
ALIMENTACION	TCH850701RM1_INP001214934_AJ_304254.PDF	TCH850701RM1_INP001214934_AJ_304254.XML		\$ 988.5	5C78F151-4467-44A0-B7C8-51182B702F93

INAPESCA 2025

GENERADO VIA WEB POR [HTTPS://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX](https://SMAF.IMIPAS.GOB.MX/SMAF/INDEX.ASPX)



**OFICIO DE NOTIFICACIÓN DE COMISIÓN
NO. RJL-IMIPAS-YCP-224-2025**

Yucalpetén, Yucatán, a 12 de Septiembre de 2025

DATOS DEL COMISIONADO

NOMBRE: EDGAR FRANCISCO COB PECH
CARGO: TECNICO ASOCIADO "C" T.C.
R.F.C.: COPE731031A25
CLAVE DEL PUESTO: E3423 0463
NOMBRE DEL PUESTO: TECNICO ASOCIADO "C" T.C.
UBICACION DE ADSCRIPCIÓN: CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN ACUÍCOLA Y PESQUERA EN YUCALPETEN, YUCATÁN. **TELEFONO : 9699354044**

DESTINO: DZILAM DE BRAVO
PERIODO DE LA COMISIÓN: DEL 22 DE SEPTIEMBRE DE 2025 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2025.
MEDIO DE TRANSPORTE: VEHICULO OFICIAL ☒ AUTOBUS ☐ AUTO PROPIO ☐
RECORRIDO TERRESTRE : ☒ PROGRESO - DZILAM DE BRAVO - PROGRESO
AVION ☐
EMBARCACION ☒
RECORRIDO ACUATICO : ☐ COSTA DE DZILAM

DESCRIPCION DEL VEHICULO ACUATICO EMBARCACION
TERRESTRE VEHICULO OFICIAL VEHICULO OFICIAL

HORARIO DE SALIDA : POR LA MAÑANA
HORARIO DE REGRESO : POR LA TARDE

DETALLES DE LA COMISIÓN :

NOMBRE DEL PROGRAMA / POA : EVALUACIÓN DE RECURSOS BENTÓNICOS DE YUCATÁN 2025
NÚMERO DEL PROGRAMA : 3 - CRIAP YUCALPETEN
RESPONSABLE DEL PROGRAMA / POA : EDGAR FRANCISCO COB PECH
OBJETIVO DEL PROGRAMA / POA : DETERMINAR EL POTENCIAL PESQUERO DE ESPECIES BENTÓNICAS Y DAR SEGUIMIENTO A LAS ESPECIES LISTADAS EN LA CARTA NACIONAL PESQUERA

METAS INSTITUCIONALES : informe de investigación
Informe final

RECURSO PESQUERO : CARACOL
ACTIVIDAD ESPECIFICA : MUESTREO

OBJETIVO DE LA COMISIÓN : REALIZAR MONITOREOS POR MEDIO DE BUCEO CON SCUBA, PARA CONOCER EL ESTATUS DE LA PESQUERIA DE PEPINOS Y CARACOLAS EN LA COSTA DE YUCATAN
OBSERVACIONES : 10,000 EN TARJETA EDENRED PARA EMBARCACION Y 2,500 PARA COMBUSTIBLE DE UNIDAD MEZ-816-A, DATOS BANCARIOS: EDGAR FRANCISCO COB PECH BANCO BBVA 012915012781216051 JOSE CARLOS MENA GONZALEZ CUENTA BBVA 012915012129113088

PAGO DE VIATICOS : **ANTICIPADOS** ☒ **DEVENGADOS** ☐
VIATICOS : \$ 4410.00 COMBUSTIBLE EN T. EDENRED: \$ 12500.00
PEAJE : \$ 0.00 PASAJES : \$ 0.00

ATENTAMENTE

**ENCARGADO DEL DESPACHO DE LOS ASUNTOS DE LA
JEFATURA DEL CRIAP EN YUCALPETEN, YUCATÁN**

DR. JOSE OTILIO AVENDAÑO ALVAREZ

C.c.p. Jose Efrain Patron Villegas, Administrador Crip Yucalpeten
C.c.p. Anyeli Vazquez Gonzalez, Subdirector De Recursos Humanos
Archivo.



Nombre o razón social	R.F.C.	Lugar, fecha y hora de emisión / certificación
INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES	INP001214934	97606 2025-09-29T11:25:55 / 2025-09-29T11:29:00

Dirección	Otros datos fiscales
AVENIDA MEXICO 190 SIN NUMERO DEL CARMEN COYOACAN, COYOACAN, CIUDAD DE MEXICO. México. C.P. 04100	Folio fiscal: 507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D Serie del certificado del emisor: 00001000000706065068 Serie del certificado del SAT: 00001000000717964008 Efecto de comprobante: I Ingreso Tipo de moneda: MXN - Peso Mexicano RFC del proveedor de certificación: SIF0403229F9 Régimen fiscal del receptor: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos Versión de CFDI: 4.0

No. Ident.	Cantidad	Unidad	Descripción	Valor unitario	Importe
	4.00	Hospedaje	Hospedaje correspondiente a los días del lunes 22 al viernes 26 de septiembre de 2025 con salida el mismo viernes	750.00	3,000.00
		Clave prod/serv 90111501 - Hoteles		Clave unidad E48 - Unidad de servicio	
IVA 16.0%: 480.00 (02 - Si objeto de impuesto)					

Importe con letra =TRES MIL CUATROCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 MXN=

Este documento es una representación impresa de un CFDI
Método de pago: PUE Pago en una sola exhibición
Forma de pago: 01 Efectivo
Uso de cfdi: G03 Gastos en general

Subtotal	3,000.00
002-IVA 16%	480.00
Total	3,480.00



QR CFDI

Sello digital del emisor:

bHQsSxDIEVbr/ThNr2Wjy2m/i76VizkqRpv2nsqhTgykCKtIN2i0H82zEnmVzAdvLn0mOfSXjYV0fV4bbgQl0NzboWFqjAH+EIES3xtF83UfnSvEu0pIQiB5usDnGirsI8UGf9ru
crXhSgWcp8HjisY1BeYVArWZMVRfxk1bnwgxj2Ma70zD0wRQZPd9FEvGyL1aLQ/o3Hz9scxoCH/F3E4IOGPVebb9XvLdPAfaJGWwY/aIVuFD13kqxdmtnH2T9wXwv+7
aasBXbuRSgysn5BiVxfOMvEr2Svep+foj45LkKoiZxLKk5wD1Qmb+SSpha707mfvdcs0uDfxtuw==

Sello digital del SAT:

JS6C2ntO5X7MiviW7UizK54UuN+AVWvXTu2PJ5tS4p1p2UPQx0oaYVG3DUNZ9IGtBoqOp1hx1poejiusqZXIDuhjkiZsithMqEexEEfWTabt0fy/dp2KIKuuoX98TO36vDU
CMi7MZOWe312asw3sxnWGAzVZcnVOB6+0IL+7kYHvZ30upWEyws73Ba56CjJihb9cMmn9Lvr0uoFPOF5XnCSBzRVJIfFUB79KAGIhHL0zcRu802F8fxb3JeAoUfFm
RM5v6apEt9nkO9AycPJAz5z+7ISH9a42JpkINEECRFgWOlv+0AsMnPO66F8gpXBkhfCza5W48yCeXmFVA==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|507EE0AC-159D-4FF5-A38C-2FB69137B74D|2025-09-29T11:29:00|SIF0403229F9|bHQsSxDIEVbr/ThNr2Wjy2m/i76VizkqRpv2nsqhTgykCKtIN2i0H82zEnmVzAdvLn0mOfSXjYV0fV4bbgQl0NzboWFqjAH+EIES3xtF83UfnSvEu0pIQiB5usDnGirsI8UGf9ruXhSgWcp8HjisY1BeYVArWZMVRfxk1bnwgxj2Ma70zD0wRQZPd9FEvGyL1aLQ/o3Hz9scxoCH/F3E4IOGPVebb9XvLdPAfaJGWwY/aIVuFD13kqxdmtnH2T9wXwv+7aasBXbuRSgysn5BiVxfOMvEr2Svep+foj45LkKoiZxLKk5wD1Qmb+SSpha707mfvdcs0uDfxtuw==|00001000000717964008||



EMISOR

R.F.C. : TCH850701RM1
Nombre : TIENDAS CHEDRAUI
Régimen Fiscal : 601 General de Ley Personas Morales

CLIENTE

R.F.C. : INP001214934 Régimen Fiscal : 603- Personas Morales con Fines no Lucrativos
Nombre : INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
Domicilio Fiscal : AVENIDA MEXICO No. 190 Col. COLONIA DEL CARMEN
Del/Mun. COYOACAN COYOACAN C.P. 04100. CDMX MÉXICO
Uso Cfdi : G03 Gastos en general.

LUGAR DE ENTREGA

FACTURA

Serie / Folio AJ - 304254
Efecto de comprobante I Ingreso
Folio Fiscal 5C78F151-4467-44A0-B7C8-51182B702F93
Fecha Expedición y Lugar 2025-09-22T11:09:43 97000
Fecha y Hora de Certificación 2025-09-22T11:09:44
No Serie Certificado SAT 00001000000712749552
No Serie del CSD 00001000000716278848
Autorización Cfdi

GENERALES

Moneda MXN
Tipo Cambio 1
Forma de Pago 01 Efectivo
Método de Pago PUE Pago en una sola exhibición
Cuenta Pago : 0000

COMERCIALES

Orden Compra y Fecha
Contra-Recibo y Fecha
Número Proveedor
Número Cliente
Número Agente

Cantidad	CveSat	Cve Art	Cve Uni	Unid.	Descripción	Valor Unitario	Importe
10.00	50202300		XUN	Pza.	Be Light Mzn 1.5 L	12.93	129.31
10.00	50202300		XUN	Pza.	Ag Sab Be Light 1	12.93	129.31
12.00	50131700		XUN	Pza.	Alpura LacDel 1 Lt	25.50	306.00
1.00	50193108		XUN	Pza.	Pure De Tomate Del	32.00	32.00
1.00	50181904		XUN	Pza.	Bimbo Tostado 270	37.00	37.00
1.00	50171800		XUN	Pza.	Adere McCormi 775g	70.50	70.50
1.00	50151500		XUN	Pza.	Marg Primav 775 G	138.00	138.00
2.00	50131702		XUN	Pza.	Med Crem Smarc 250	19.00	38.00
					- Descuento :		8.00
1.00	50112000		XUN	Pza.	Pate Zwan 220g	39.00	39.00
2.00	50192100		XUN	Pza.	Bot Churricio 200g	16.67	33.33

Cantidad con Letra

Novecientos ochenta y ocho Pesos 50/100 M.N.

Sub-Total	:\$	952.45
Descuento.	:\$	8.00
IVA Tras. % 16.00	:\$	41.38
IEPS Tras. % 8.00	:\$	2.67
TOTAL	:\$	988.50



Sello Digital del CFDI:

n9LPVSG3C1ILYZbuS/e/e1Lk13ErcNa25Gv5FitV+xy0s0S0BBBw3GtDWjeq+PJ23dhcFCAGWtm7MiV9BBk2hIRx5sa8QuLPJT5wQ4ndJuNtPB3SPbIO6wc9/aRIkl/HX4XMq7lx1l9WQ31Qw21of/mofUS5XWdo7NPI/n9jaE1iJWALLiceoe7smyRIUuFHsKtWa8v6llj1778wpKKadHtOK0ZyyyEvYWaOx7AnCYNudsaw/dooL0sn7tSsgsvsl/ZxlUnSn6VTFpIVQLIJ/jq+ILNqPxTVPrNpLlslidw017LekD+CmncWQqxCSj3nSdOJed09sGcyt3mCuaECXSQ==

Sello Digital del SAT:

FyxmTNBOKgilwdpXm42Jv6xwaHrUD+Ga3cc8BPQaziU1vCVVx0J7+QOgaCEDBardzntUnQDtlViqpdtPvSedTgy2Cpdx4TKIAUu/NKn6/DzLN6XVlpNE2Cqh3DjlrSYpbZuZ9lQ7OaWdi5ZW2oxVtqgSEA9HLknl+F4SJCvsE11TRsKcD7aHn4TmM3K7VpKCev7s90eVIT4Sje+2bjO9ZeRMp/9gBP62bVKmg0BJx1VnM1mqV6m4a98qkPsV2W2y3zGFECzSc9xJhqmElObFQurdJIMcbizdrWf7F3MEQWo9VUiyYwsfxtAUMGO3L/Fhal4kMnNzKzPsupzHw==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||[1.1|5C78F151-4467-44A0-B7C8-51182B702F93|2025-09-22T11:09:44|MAS980812UK1|n9LPVSG3C1ILYZbuS/e/e1Lk13ErcNa25Gv5FitV+xy0s0S0BBBw3GtDWjeq+PJ23dhcFCAGWtm7MiV9BBk2hIRx5sa8QuLPJT5wQ4ndJuNtPB3SPbIO6wc9/aRIkl/HX4XMq7lx1l9WQ31Qw21of/mofUS5XWdo7NPI/n9jaE1iJWALLiceoe7smyRIUuFHsKtWa8v6llj1778wpKKadHtOK0ZyyyEvYWaOx7AnCYNudsaw/dooL0sn7tSsgsvsl/ZxlUnSn6VTFpIVQLIJ/jq+ILNqPxTVPrNpLlslidw017LekD+CmncWQqxCSj3nSdOJed09sGcyt3mCuaECXSQ==|00001000000712749552|]



INSTITUTO MEXICANO DE INVESTIGACION EN PESCA Y ACUACULTURA SUSTENTABLES
CENTRO REGIONAL DE INVESTIGACION ACUICOLA Y PESQUERA
EN YUCALPETEN, YUCATAN
INFORME TECNICO DE COMISION

No. De Comisión	RJL-IMIPAS-YCP-224-2025
Lugar de Comisión	DZILAM DE BRAVO, YUCATAN
Período de Comisión	DEL 22 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2025
Nombre del comisionado	EDGAR FRANCISCO COB PECH
Puesto	TECNICO ASOCIADO "C" T.C
Adscripción	CRIAP YUCALPETEN

Actividades Realizadas.

Durante la presente comisión, se visitó la comunidad de Dzilam de Bravo en Yucatán, la cual sirvió como base para realizar el trabajo, se realizaron 20 inmersiones de buceo tipo SCUBA, para determinar el estado de las poblaciones de especies bentónicas, específicamente pepinos de mar, caracoles y pulpos (figura 1).



Figura 1. Ubicación de sitios de buceo en la costa de Dzilam de Bravo.





Se realizaron 5 inmersiones por día, sumando un total de 20; en las cuales se utilizaron transectos en banda de 100 m de longitud, con 4 m de ancho (figura 2). A lo largo de cada transecto, se identificaron y colectaron ejemplares de las especies de interés. Una vez en la embarcación, cada organismo fue medido y pesado, para ser posteriormente devuelto a su habitat (figura 3).



Figura 2. Colecta de organismos durante la inmersión (izquierda), liberación de los organismos (derecha).

Así mismo, en cada uno de los sitios de buceo, se identificaron parámetros ambientales como profundidad, temperatura, tipo de fondo inerte y tipo de fondo vivo.





Figura 3. biometrías de los ejemplares de pepinos y caracoles de mar.

Resultados obtenidos.

A lo largo del monitoreo, se identificó un promedio de 1 pulpo por estación (un total de 20 organismos), de los pepinos de la especie *Isostichopus badionotus* se observaron 226 organismos, de los caracoles la especie *T. angulata* fueron 2 ejemplares, (tabla 1).

Tabla 1. Abundancia de ejemplares de las especies de interés.

Especie	Total de Organismos
<i>Isostichopus badionotus</i>	226
<i>Turbinella angulata</i>	2
<i>Octopus maya</i>	20

Parámetros ambientales.

Profundidad	Mínima 5.5 mts	Máxima 15.5 mts
Temperatura	Mínima 25°c	Máxima 29°c





Contribución para la dependencia o entidad.

El monitoreo de las especies de pepínos y caracoles, en la presente comisión contribuirá a la evaluación de su biomasa en la costa de Yucatán.

Declaro bajo protesta de decir verdad, que los datos contenidos en este informe son comprobables y verídicos, y manifiesto tener conocimiento de las sanciones que se aplicarán en caso contrario

ATENTAMENTE

Edgar Francisco Cob Pech

c.c.p. Archivo del CRIAP YucaPETÉN.

